



SEGUNDAS JORNADAS INTEGRADAS 7 Y 8 NOVIEMBRE DE 2024

HOSPITAL DE NIÑOS DR. DEBILIO BLANCO VILLEGAS TANDIL



UNICEN
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

CONICET

TANDIL



SISTEMA
INTEGRADO
DE SALUD
PÚBLICA




Municipio de Tandil
Lugar Soñado

Autoridades

Intendente de la Municipalidad de Tandil,

Dr. Miguel Ángel Lunghi

Presidente del Sistema Integrado de Salud Pública (SISP),

Dra. Cecilia Martens

Director del Centro CONICET Tandil,

Dr. Alejandro Zunino Suárez

Rector de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA),

Dr. Marcelo Aba

Comité organizador

Baliña Tomás, SISP

Elichiribehety Elida L., SISP

González Sergio, SISP

Mestelán Silvia, UNCPBA

Nardello Matías, CONICET Tandil

Sánchez Bruni Sergio, UNCPBA, CONICET

Sparo Mónica, SISP, UNCPBA

Comité de referato

Alonso Esteban, Residencia de Medicina General Ministerio de Salud PBA-SISP

Ling Claudia Marcela, Academia Nacional de Medicina

Baliña Tomás, SISP

Díaz Alejandro, SISP, UNCPBA, CONICET

Elichiribehety Elida L., SISP

Fernández Myrian, SISP

Gentile Jorge, SISP

González Sergio, SISP

Pérez Cerizola Alejandra, Residencia de Pediatría Ministerio de Salud PBA-SISP

Sánchez Bruni Sergio, UNCPBA, CONICET

Sparo Mónica, SISP, UNCPBA

ISBN en trámite

Seropositividad y factores de riesgo asociados a la infección por *Toxoplasma gondii* en población humana de María Ignacia-Vela, Tandil, provincia de Buenos Aires.

MA Rivero^{1,2}, MV Schneider³, B Alegretti³, A Tisnés⁵, JA Silva², A Barón Prato⁵ L Cascón³, S González³, S Montero², P Redivo², Y Videla⁶, C Kitlain ², A Genco⁶, SM Estein^{1, 2}.

- 1 Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (UNCPBA-CICPBA-CONICET), Tandil, Buenos Aires, Argentina.
- 2 Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias, Tandil, Buenos Aires, Argentina
- 3 Laboratorio de Toxoplasmosis, Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina.
- 4 Hospital Enrique Rodríguez Larreta SISP-Municipio de Tandil, Tandil, Buenos Aires, Argentina
- 5 Facultad de Ciencias Humanas (UNCPBA)-CIG-IGEHCs-CONICET, Tandil, Buenos Aires, Argentina.
- 6 Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Buenos Aires, Argentina

Introducción y objetivos: La toxoplasmosis es una enfermedad parasitaria transmitida por alimentos o por contacto con suelo y/o agua contaminados. El agente causal, *Toxoplasma gondii*, es excretado al ambiente por felinos domésticos o silvestres (hospederos definitivos).¹La primoinfección en embarazadas puede causar daño neurológico, oftalmológico, y también afectar otros órganos como el corazón, oídos y el hígado en los fetos, siendo una importante causa de morbilidad. Además, pueden presentarse secuelas leves en el recién nacido que podrían afectar su calidad de vida. La reactivación de la infección en pacientes inmunodeficientes también es clínicamente relevante^{2,3}. Ante la falta de información en María Ignacia-Vela, este estudio busca aportar al conocimiento de la epidemiología local de la toxoplasmosis, proporcionando información útil para su control y prevención.

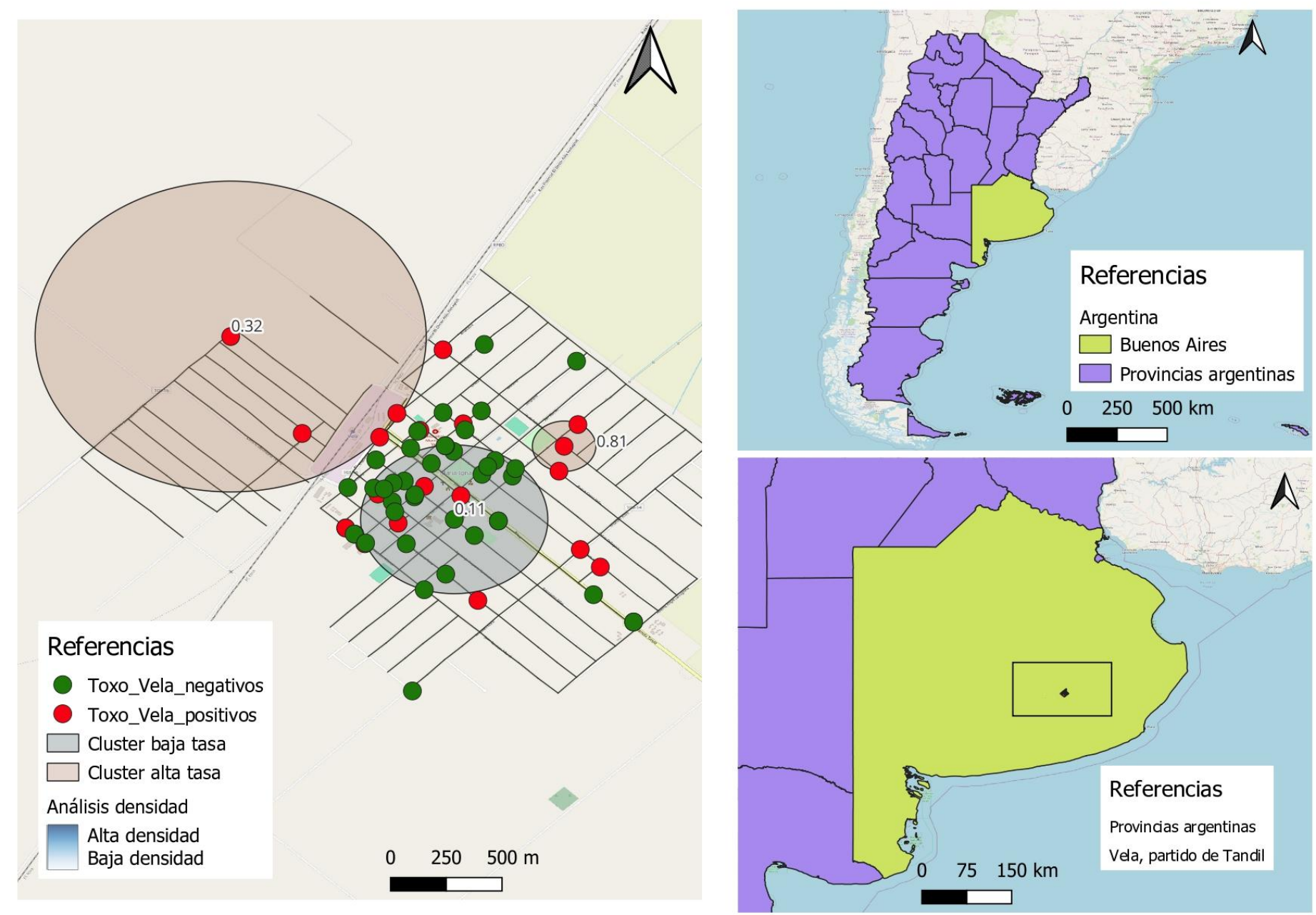
Metodología: Se incluyeron 65 pacientes que asistieron por demanda espontánea al Hospital Enrique Rodríguez Larreta en María Ignacia-Vela entre junio 2023 y septiembre 2024. Previa obtención del consentimiento informado, se recopiló información demográfica, socioeconómica y clínica mediante una encuesta diseñada *ad hoc*. A su vez se georreferenciaron los domicilios de los participantes. Se detectaron anticuerpos IgG mediante el Sabin Feldman *Dye Test* y se determinó la seropositividad (IC 95%). Se evaluaron asociaciones entre las variables en estudio y la seropositividad mediante análisis bivariados y multivariados (InfoStat; v2018). Se buscaron agrupamientos espaciales de tasas altas y bajas de positividad aplicando el modelo de Bernoulli (SaTScan v10.0.2.).

Resultados: La seropositividad encontrada fue de 34% (IC 95% 22-67). Luego de realizar los análisis bivariados y multivariados se encontró que las variables que mejor explicaron la positividad serológica fueron la falta de cobertura de salud y la falta de acceso a agua de red en el domicilio. A su vez, el realizar tareas rurales aumentó el riesgo de presentar anticuerpos *anti-T. gondii*. Se encontraron dos áreas geográficas de mayor y de menor riesgo de exposición al parásito (Figura 1), aunque éstas no fueron estadísticamente significativas.

Tabla 1. Modelo de Regresión logística

Parámetro	Est.	EE	OR	IC LI	IC LS	Chi²	p-valor
Constante	1,77	0,91	5,86	0,98	35,15	3,74	0,0530
Cobertura de salud	-1,93	0,73	0,14	0,03	0,60	7,03	0,0080
Agua de red	-1,70	0,84	0,18	0,04	0,95	4,09	0,0432
Tareas rurales	2,55	0,94	12,78	2,04	80,12	7,40	0,0065

Fig. 1. Agrupamientos espaciales de alta y baja tasa de positividad serológica a *Toxoplasma gondii*



Conclusiones: La seropositividad hallada (34%) fue significativamente mayor que la encontrada en un estudio previo en la localidad de Tandil (19,7%). Determinantes socioeconómicos como la falta de acceso a agua potable o la falta de cobertura de salud estuvieron asociados a la infección, coincidiendo con hallazgos anteriores en Tandil, donde la ausencia de cobertura de salud también resultó ser un factor de riesgo⁴. Las tareas rurales mostraron una mayor exposición ocupacional al agente. Aunque no se encontraron diferencias estadísticamente significativas, en las zonas con mayor seropositividad podrían existir determinantes de vulnerabilidad social relacionados con la infección. Además, las zonas con menor exposición al agente indicarían un mayor riesgo de primoinfección durante el embarazo, con potenciales consecuencias clínicas graves para el bebé.

Bibliografía: 1- Jones JL, Dubey JP. Foodborne toxoplasmosis. Clin Infect Dis 2012; 55:845-51. 2- Rostami A, Riahi SM, Contopoulos-Loannidis DG, et al. Acute *Toxoplasma* infection in pregnant women worldwide: A systematic review and meta-analysis. PLoS Negl Trop Dis 2019; 13. 3- Torgerson PR, Mastroiacovo P. The global burden of congenital toxoplasmosis: a systematic review. Bull World Health Organ 2013; 91: 501-8. 4. MA Rivero, MV Schneider, MT Messina, A Tisnés, JA Passucci, JA Silva, A Barón Prato, SM Estein, SE Gutiérrez 2023. Patrones espaciales de obesidad y sobrepeso y factores de riesgo asociados en habitantes de la localidad de Tandil (Provincia de Buenos Aires). I Jornadas Integradas en Investigación y Salud SISP - CONICET Tandil - UNCPBA.